



## **GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA COMPETITIVIDAD**

### **LÍNEA EXTENSIONISMO TECNOLÓGICO**

#### **INFORME DE DIAGNÓSTICO FINAL**

**FARPA INGENIERIA S.A.S**

**ELABORÓ**

**Maribel Liliana Díaz Yunda**

**REVISÓ**

**JANE CAROLINA HERRERA**

**Regional Huila\_CIES**

**Centro de la Industria, la Empresa y los  
Servicios**

**Junio 2023**



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682



## Contenido

|                                                                    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Introducción.....                                               | 3  |
| 2. Acciones Realizadas.....                                        | 4  |
| 2.1. Plan de mejora desarrollado.....                              | 4  |
| 2.2. Observaciones.....                                            | 5  |
| 3. Logros Alcanzados - Resultados por dimensión del Programa ..... | 6  |
| 3.1.1. Otros logros alcanzados.....                                | 9  |
| 4. Matriz EBLA .....                                               | 10 |
| 5. Formación adelantada por la empresa.....                        | 12 |
| 5.1. Formaciones identificadas .....                               | 12 |
| 5.2. Formaciones ejecutadas:.....                                  | 12 |
| 5.3. No. colaboradores capacitados .....                           | 12 |
| 6. Conclusiones.....                                               | 13 |



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682



## 1. Introducción

En el presente informe se registra los resultados obtenidos del proceso de intervención realizado en la empresa FARPA INGENIERIA S.A.S, durante el ciclo de acompañamiento, con un total de 50 horas.

Los resultados aquí registrados son el reflejo del trabajo activo y dinámico entre el empresario JORGE LUIS PASTRANA MAJÉ y el extensionista tecnológico, que se desarrollaron con base en el informe de diagnóstico, la priorización de área a trabajar y plan de mejora concertado, con el fin de obtener un mejor nivel de apropiación tecnológica hacia la digitalización, coordinación, gestión y estrategia, con el fin de mejorar sus niveles de transformación digital



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682



## 2. Acciones Realizadas

### 2.1 Plan de Mejora Desarrollado

| <u>Actividad</u>                                                              | <u>Recursos Necesarios</u>                                                                  | <u>Resultados Esperados</u>                                                                                                                       | <u>Responsable</u>         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Actividades Teórico-prácticas, en Herramientas Digitales                      | Plataformas de Aprendizaje, Google Actívate, Sena Sofia Plus, Computador, Tableta, Celular. | Cursos digitales certificados - Adquirir conocimiento practico sobre las herramientas digitales para mejorar su empresas.                         | Empresario - Extensionista |
| Fortalecer la Redes Sociales Vigentes                                         | Plataformas de Aprendizaje, LinkedIn, Whatsapp Bussines, Computador, Celular, Tableta       | Implementar estrategias para la gestión de Contenidos en Redes sociales potencializando sus perfiles, favoreciendo el posicionamiento de la marca | Empresario - Extensionista |
| Crear Campañas Publicitaria Exitosas                                          | Plataforma de Aprendizaje, Google ADS, Computador, Celular, Tableta                         | Fortalecer los conocimientos en las plataformas de aprendizaje y crear campañas efectivas.                                                        | Empresario - Extensionista |
| Realizar Mapeo de Procesos y posible digitalización                           | Plataforma de Aprendizaje Popplet, Trello, Google Workspace, Computador, Celular, Tableta.  | Fortalecer las actividades /procesos de la Empresa a nivel Digital                                                                                | Empresario - Extensionista |
| Fortalecer la Identidad Digital de la Empresa, fortaleciendo la pagina Web    | Plataforma de Aprendizaje, Google Analytics, google Adsense, Computador, Celular, Tableta   | Mejorar la identidad empresarial y fortalecer el posicionamiento de la marca.                                                                     | Empresario - Extensionista |
| Fortalecer conocimiento en herramientas de Edición e imágenes para publicidad | Plataforma de Aprendizaje, Clipchamp, Canva, Trello, Computador, Celular, Tableta           | Que el empresario conozca las herramientas para edición de imágenes publicidad e incluirlos en su plan de contenidos.                             | Empresario - Extensionista |
| Estructurar Canales Digitales Inexistentes en la empresa                      | Plataforma de Aprendizaje, Google Mi Negocio, Computador, Celular, Tableta                  | Que el Empresario reconozca la necesidad del Canal y su utilidad                                                                                  | Empresario - Extensionista |



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682



## 2.2 Observaciones

Con el fin de complementar las actividades realizadas en la implementación de la estrategia de acompañamiento, en la empresa FARPA INGENIERIA SAS, se recomienda que la empresa continúe en la mejora continua de sus procesos y actividades, optimización de la operación y la satisfacción del cliente, acorde con lo siguiente:

1. Identificación constante del problema u Oportunidad de mejora al interior de la empresa
2. Planificar las acciones que se deben llevar a cabo para la solución del problema.
3. Ejecutar las acciones propuestas en la planificación
4. Evaluar los resultados y tomar decisiones al respecto.



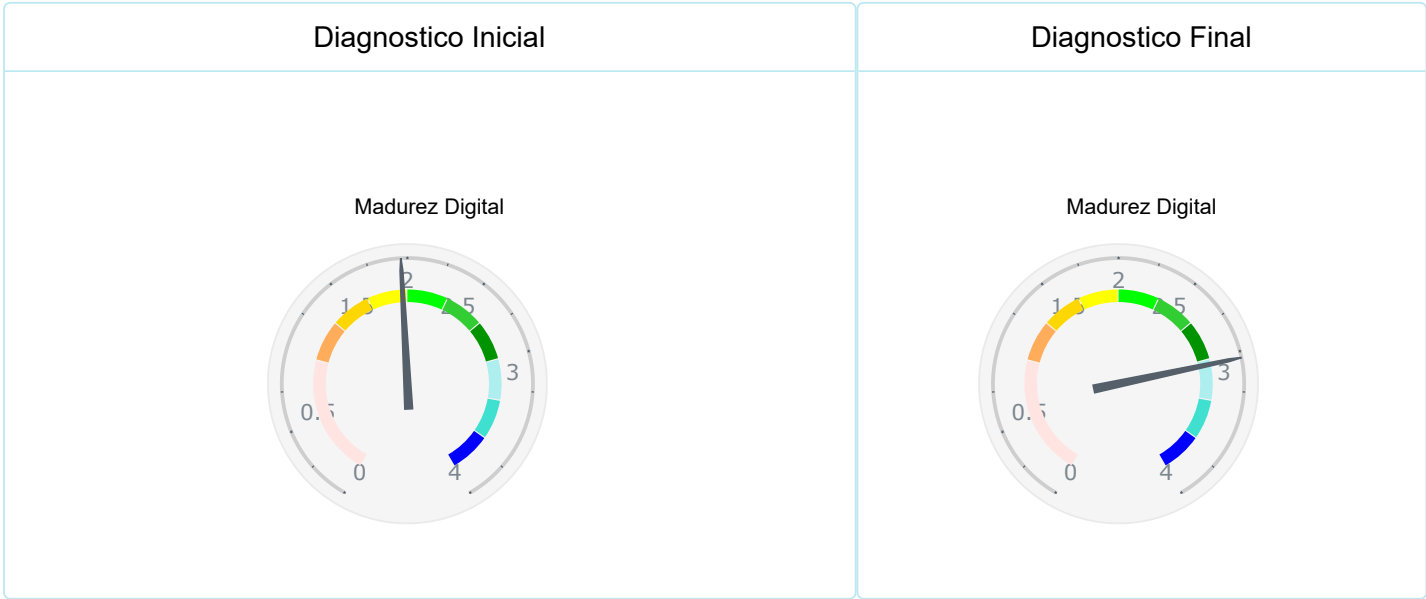


3. Logros Alcanzados - Resultados por dimensión del Programa

Dimensión Técnica y Tecnológica:

A través de la consultoría y con la identificación de las necesidades y oportunidades, así como la implementación del plan de mejora concertado, se buscó la apropiación y uso de herramientas, tecnologías, plataformas, entre otros, con el fin de mejorar la madurez digital.

Para la medición de esta dimensión se tuvo en cuenta los comparativos del nivel de madurez digital, de acuerdo con los resultados del diagnóstico final y diagnóstico inicial.



- La empresa al iniciar asesoría se encontraba en nivel de madurez Novato Superior y en el diagnóstico final, se evidencia una permanencia hacia Experto Básico



| Nivel de Madurez Inicial | Grado Inicial | Nivel de madurez Final | Grado Final |
|--------------------------|---------------|------------------------|-------------|
| Novato Superior          | 1,96          | Experto Básico         | 3,04        |

#### Conclusion:

El proceso de acompañamiento se inició con un Grado de Madurez Inicial de Novato Superior y se finalizó como experto básico, que le permite a la empresa realizar un esfuerzo operativo para generar innovación. Adicionalmente, permite que el empresario reconozca sus procesos y gestión financiera, con el fin de monitorear la toma de decisiones al interior en el momento de presentarse algún inconveniente. Es importante que la empresa supere la brecha digital generando espacios de formación a sus equipos de trabajo, en pro de mejorar la gestión del negocio.

#### Dimensión económica - empresarial:

El acompañamiento busca apoyar al empresario en la revisión y análisis de sus modelos de negocios, procesos empresariales, transformación digital, comercio electrónico; buscando el mejoramiento productivo, crecimiento del negocio, posicionamiento, desarrollo de economía digital y competitividad. Estos se miden a través del alcance de uno de los indicadores priorizados de mejoramiento, establecidos en la estrategia.

#### Dimensión Técnica y Tecnológica:

A través de la consultoría y con la identificación de las necesidades y oportunidades, así como la implementación del plan de mejora concertado, se buscó la apropiación y uso de herramientas, tecnologías, plataformas, entre otros, con el fin de mejorar la madurez digital.



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682



A continuación, se relaciona los resultados de los indicadores acordes a su priorización.

## Indicadores

| Indicador                                                                                                                                             | Formación del personal para digitalización |                                                       |                 | Dimensión     | Humana                     |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|-------------|
| Formula                                                                                                                                               | Unidad                                     | Variables                                             | Datos Iniciales | Total Inicial | Datos Finales              | Total Final |
| Horas de formación hacia laTransformación Digital / Total de horas laboradas                                                                          | Horas                                      | • Horas de formación hacia la Transformación Digital? | 1               | 25%           | 3                          | 50%         |
|                                                                                                                                                       |                                            | • Total de horas laboradas                            | 4               |               | 6                          |             |
| Cálculo de incremento del indicador en medios digitales (clientes y/o ventas)                                                                         |                                            |                                                       |                 |               |                            |             |
| Valor Inicial (Vi)                                                                                                                                    |                                            | Valor Final (Vf)                                      |                 | Diferencia    | Variación ((Vf-Vi)/Vi)*100 |             |
| 25%                                                                                                                                                   |                                            | 50%                                                   |                 | 25,00%        | 100,00%                    |             |
| Observacion La disposición del empresario para apropiar nueva formación, fue vital para la apropiación de conocimiento en sus procesos empresariales. |                                            |                                                       |                 |               |                            |             |

| Indicador                                                                                                                                             | Proceso optimizados a través de la digitalización? (Obligatorio) |                                                             |                 | Dimensión     | Técnica y Tecnológica |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------|----------------------------|
| Formula                                                                                                                                               | Unidad                                                           | Variables                                                   | Datos Iniciales | Total Inicial | Datos Finales         | Total Final                |
| (No. de procesos optimizados a través de la digitalización / No. total de procesos?)*100                                                              | Porcentaje                                                       | • No. de procesos optimizados através de la digitalización? | 3               | 50%           | 4                     | 67%                        |
|                                                                                                                                                       |                                                                  | • No. Total de procesos                                     | 6               |               | 6                     |                            |
| Cálculo de incremento del indicador en medios digitales (clientes y/o ventas)                                                                         |                                                                  |                                                             |                 |               |                       |                            |
| Valor Inicial (Vi)                                                                                                                                    |                                                                  | Valor Final (Vf)                                            |                 | Diferencia    |                       | Variación ((Vf-Vi)/Vi)*100 |
| 50%                                                                                                                                                   |                                                                  | 67%                                                         |                 | 16,67%        |                       | 33,33%                     |
| Observacion Se evidenció la implementación de nuevas herramientas tecnológicas para la gestión y monitoreo de los procesos al interior de la empresa. |                                                                  |                                                             |                 |               |                       |                            |

| Indicador                                                                                                                                      | Nuevos canales digitales |                              |                 | Dimensión     | Empresarial                |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|-------------|
| Formula                                                                                                                                        | Unidad                   | Variables                    | Datos Iniciales | Total Inicial | Datos Finales              | Total Final |
| (Nuevos canales digitales / Totalde canales digitales?)*100                                                                                    | Porcentaje               | • Nuevos Canales digitales?  | 2               | 100%          | 2                          | 100%        |
|                                                                                                                                                |                          | • Total de Canales Digitales | 2               |               | 2                          |             |
| Cálculo de incremento del indicador en medios digitales (clientes y/o ventas)                                                                  |                          |                              |                 |               |                            |             |
| Valor Inicial (Vi)                                                                                                                             |                          | Valor Final (Vf)             | Diferencia      |               | Variación ((Vf-Vi)/Vi)*100 |             |
| 100%                                                                                                                                           |                          | 100%                         | 0,00%           |               | 0,00%                      |             |
| Observacion Se evidenció compromiso de parte del empresario para apropiar e implementar nuevos canales digitales para sus procesos comerciales |                          |                              |                 |               |                            |             |



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682



### 3.1.1 Logros Alcanzados

Como resultado del proceso de acompañamiento, se logró la implementación de: 1. Ficha en Google Mi Negocio 2. Configuración de Tableros utilizando TRELLO 3. Análisis del Modelo de Negocio utilizando la herramienta canvanizer 4. Diseño de publicidad utilizando herramientas de diseño como Canva 5. Diseño de estrategia online de posicionamiento



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682



#### 4. Matriz EBLA

De acuerdo a la implementación desarrollada en el ciclo de acompañamiento identifique aquellas buenas prácticas, lecciones aprendidas y otras experiencias que considere relevantes a destacar y que le aporten para mejorar la estrategia #MipymeSeTransforma:

| Experiencias                                                                                                                                                                                                                                       | Buenas Prácticas                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Intercambio de conocimientos<br>2. Intercambio de experiencias<br>3. Fortalecimiento de saberes<br>4. Apoyo en el fortalecimiento al Modelo de Negocio.                                                                                         | 1. Comunicación asertiva<br>2. Puntualidad en conexión a las asesorías<br>3. Guías de aprendizaje para los empresarios, con el fin de lograr mayores resultados<br>4. Ejecutar actividades de forma simultánea para facilitar el aprendizaje y la implementación |
| Lecciones aprendidas                                                                                                                                                                                                                               | Aportes al programa                                                                                                                                                                                                                                              |
| 1. Conocimiento e implementación de nuevas herramientas tecnológicas, que permitan alcanzar nuevos mercados de clientes y fortalecer el que tienen.<br>2. Identificación de necesidades propias el negocio.<br>3. Mejora en la toma de decisiones. | 1. Impacto positivo del programa al sector productivo de nuestro País, apropiando e implementando nuevas herramientas tecnológicas en pro de disminuir la brecha digital existente.                                                                              |



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
 Línea de atención al empresario: 018000 910682



## 5. Formación adelantada por la empresa

### Cursos Realizados

| <u>Nombre Curso</u>                           | <u>Intensidad Horaria</u> | <u>Integrantes</u>    | <u>Plataforma</u>                |
|-----------------------------------------------|---------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Estrategia Online                             | 20                        | 1                     | AulaFacil.com                    |
| Cómo crear un plan de marketing               | 20                        | 1                     | AulaFacil.com                    |
| Inteligencia Artificial aplicada al Marketing | 2                         | 1                     | Webinars Regional (Certificados) |
| 5.3. No. colaboradores capacitados            |                           |                       |                                  |
| Total de Cursos:                              | 3                         | Total de Integrantes: | 3                                |



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682



## 6. Conclusiones

Se logra un impacto general al interior de las empresas vinculadas, a partir de asesorías personalizadas acordes a las necesidades de cada una de las microempresas, lo que conlleva al fortalecimiento estratégico del modelo de negocio de cada una de estas unidades productivas, generando en ellos una cultura de transformación digital, que permite una disminución de la brecha digital existente.



[www.sena.edu.co](http://www.sena.edu.co)

Línea de atención al ciudadano: 018000 910270  
Línea de atención al empresario: 018000 910682